Manuel d'utilisation

Mini-WATA



wata@antenna.ch
www.antenna.ch

Production d'hypochlorite de sodium équivalent à une concentration de 6g/L de chlore actif



1. Prenez connaissance de la fiche de « Recommandations pour une utilisation optimale du **Mini-WATA** ».
2. L'appareil ne doit être utilisé que par une personne responsable ayant pris connaissance du mode d'emploi.
3. Le concentré de chlore est sans danger. Rincer à l'eau claire en cas de contact accidentel. Ne pas inhaler.
4. Stocker le concentré de chlore dans un flacon opaque, propre, étiqueté et bien fermé, hors d'atteinte des enfants.
5. Ne jamais utiliser de récipient métallique dans la procédure, ni pour le stockage.

CONTENU DU KIT Mini-WATA

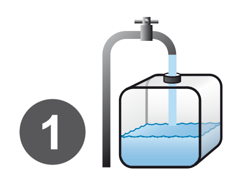


1 Mini-WATA
Taille du Mini-WATA: 17 cm
Poids du kit: 350g

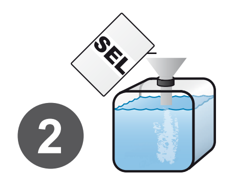
1 alimentation électrique 5V / 1A
2 seringues : 50 mL, 5 mL
1 kit WataBlue (mesure du chlore résiduel)
1 kit WataTest (mesure de la concentration en chlore actif)

L'appareil **Mini-WATA** produit un concentré de chlore actif à partir d'eau salée, par électrolyse. Il est conçu pour s'insérer dans une bouteille plastique de 0,5 litre. Son alimentation électrique accepte un courant alternatif (110V ou 220V).

PREPARATION DE LA SAUMURE SATUREE



Prendre un récipient de n'importe quelle taille (mais jamais métallique) et le remplir d'eau.



Ajouter de grandes quantités de sel (environ **400g de sel par litre d'eau).**





Secouer/mélanger régulièrement pendant 30 minutes pour qu'un maximum de sel se dissolve.



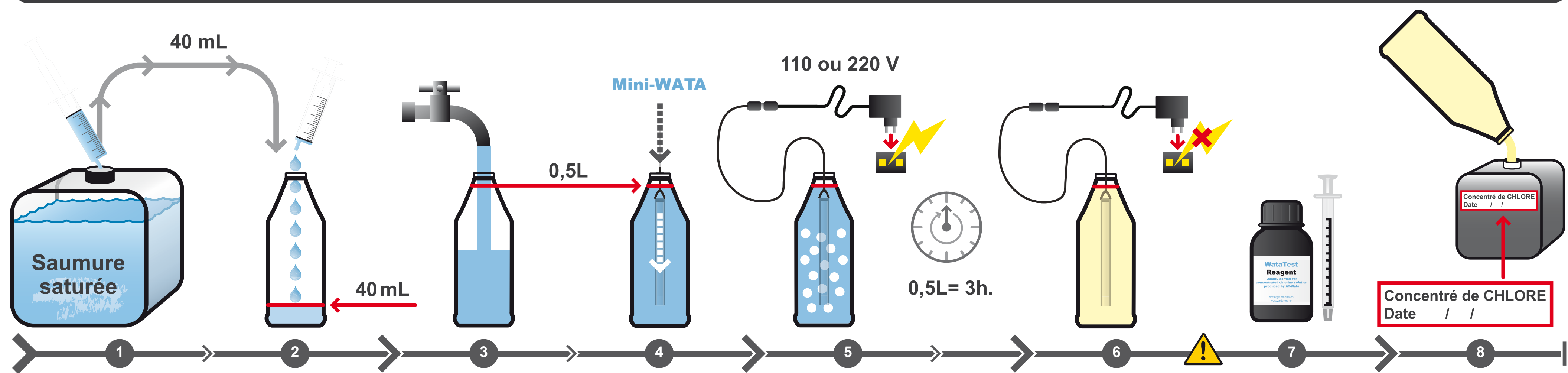


S'assurer qu'il reste du sel dans le fond du bidon.
Le fermer et l'étiqueter.
S'il ne reste pas de sel au fond du récipient, en rajouter et reprendre à l'étape numéro 2.

PREPARATION DU CONCENTRE DE CHLORE ACTIF







Avec la grande seringue (50ml), introduire 40 mL de saumure **(1)** dans une bouteille de 0.5 litre **(2)**.

Remplir la bouteille d'eau jusqu'à 0,5 litre **(3)** et plonger le **Mini-WATA** jusqu'à immersion totale de l'appareil **(4)**.

Connecter l'alimentation **(5)** du **Mini-WATA** au réseau électrique (110 ou 220V). On observe un dégagement immédiat de bulles dans la bouteille. Attendre 3 heures pour 0,5 L de concentré de chlore (6g/litre ou 6000 ppm).

Débrancher l'appareil **(6)**. Le sortir de l'eau, le rincer et le ranger.

Passez à l'étape de contrôle qualité de la concentration en chlore actif grâce au réactif **WataTest (7)**.

Transvaser le concentré de chlore dans un récipient opaque non métallique et l'étiqueter **(8)**. **L'hypochlorite de sodium peut être conservé 24 heures sans contrôle, après ce délai il faut mesurer la concentration avec WataTest et adapter les dilutions.**

Manuel d'utilisation

Mini-WATA



wata@antenna.ch
www.antenna.ch

Utilisation avec énergie solaire

Production d'hypochlorite de sodium équivalent à une concentration de 6g/L de chlore actif

CONTENU DU KIT **Mini-WATA**



1 **Mini-WATA**
Taille du **Mini-WATA**: 17 cm
Poids du kit: 350g

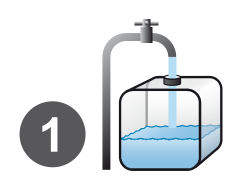
1 paire de pinces crocodiles avec réducteur de puissance
2 seringues: 50 mL , 5 mL
1 kit **WataBlue** (mesure du chlore résiduel)
1 kit **WataTest** (mesure de la concentration en chlore actif)

L'appareil **Mini-WATA** produit un concentré de chlore actif à partir d'eau salée, par électrolyse. Il est conçu pour s'insérer dans un bouteille en plastique de 0.5 litre. Il se branche directement à une source de courant continu comprise entre 6 et 18V (panneau solaire min 10W.)

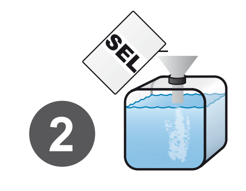


1. Prenez connaissance de la fiche de « Recommandations pour une utilisation optimale du **Mini-WATA** ».
2. L'appareil ne doit être utilisé que par une personne responsable ayant pris connaissance du mode d'emploi.
3. Le concentré de chlore est sans danger. Rincer à l'eau claire en cas de contact accidentel. Ne pas inhaler.
4. Stocker le concentré de chlore dans un flacon opaque, propre, étiqueté et bien fermé, hors d'atteinte des enfants.
5. Ne jamais utiliser de récipient métallique dans la procédure, ni pour le stockage.

PREPARATION DE LA SAUMURE SATUREE



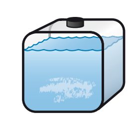
1 Prendre un récipient de n'importe quelle taille (mais jamais métallique) et le remplir d'eau.



2 Ajouter de grandes quantités de sel (environ **400g de sel par litre d'eau).**




3 Secouer/mélanger régulièrement pendant 30 minutes pour qu'un maximum de sel se dissolve.

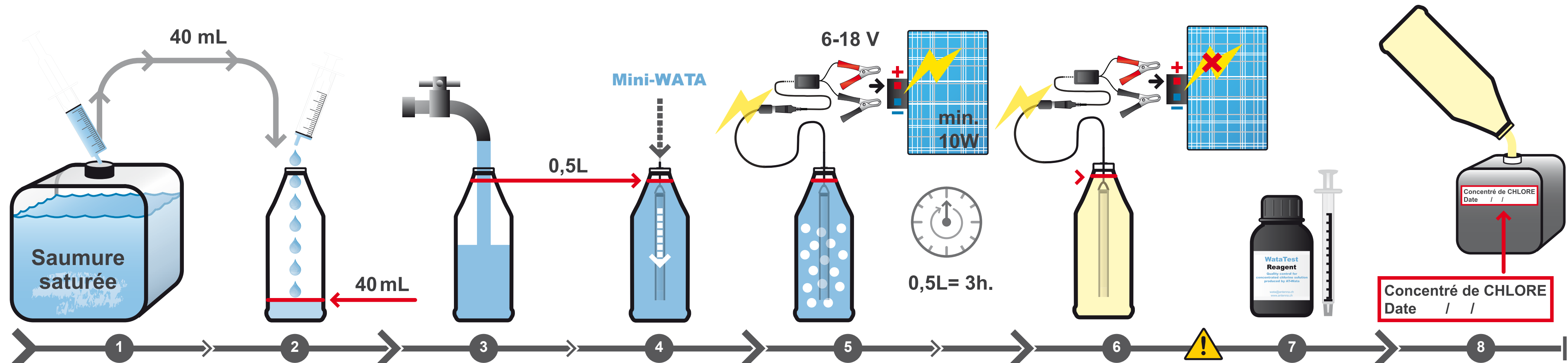
4 S'assurer qu'il reste du sel dans le fond du bidon.
Le fermer et l'étiqueter.
S'il ne reste pas de sel au fond du récipient, en rajouter et reprendre à l'étape numéro 2.

PREPARATION DU CONCENTRE DE CHLORE ACTIF



Utiliser de l'eau claire





Avec la grande seringue (50ml), introduire **40** mL de saumure **(1)** dans une bouteille de 0.5 litre **(2)**.

Remplir la bouteille d'eau jusqu'à 0,5 litre **(3)** et plonger le **Mini-WATA** jusqu'à immersion totale de l'appareil **(4)**.

Brancher les pinces du **Mini-WATA** aux bornes de la source d'énergie en respectant la polarité (câble rouge sur borne «+»). On observe un dégagement immédiat de bulles dans la bouteille. Attendre 3 heures d'ensoleillement pour 0,5 L de concentré de chlore (6g/litre ou 6000 ppm).

Débrancher l'appareil **(6)**. Le sortir de l'eau, le rincer et le ranger.

La concentration obtenue dépendant des conditions d'éclairement du panneau, utiliser le **WataTest** pour contrôler la qualité du concentré **(7)**.

Transvaser le concentré de chlore dans un récipient opaque non métallique et l'étiqueter **(8)**. **L'hypochlorite de sodium peut être conservé 24 heures sans contrôle, après ce délai il faut mesurer la concentration avec WataTest et adapter les dilutions.**